

ÇARPANLAR VE KATLAR

1. 1 ile 200 arasında 23' ün katı olan kaç tane doğal sayı vardır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

2. 24'ün, 71 ile 190 arasındaki tam katları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 72 - 96 - 110 - 134 - 168  
B) 24 - 48 - 72 - 96 - 120  
C) 72 - 96 - 120 - 144 - 168  
D) 72 - 94 - 116 - 138 - 160

3.

İki basamaklı 5'e tam bölünebilen en büyük doğal sayı



Ayşe

Üç basamaklı 6'ya tam bölünebilen en küçük doğal sayı



Ali

Ali ve Ayşe'nin söylediği sayıların toplamının 10 ile bölümünden kalanını bulabilirmisin?



Özge

- A) 1 B) 4 C) 6 D) 7

4.



Şekildeki küplerin her yüzünde farklı bir sayı olacak şekilde, birine en küçük asal sayıdan başlayarak sırayla asal sayılar yazılıyor. Diğerine ise 100' den küçük olan asal sayılar, en büyüğünden başlanarak sırayla yazılıyor.

Buna göre, küpler birlikte atıldığında, küplerin üst yüzüne gelen sayıların toplamı en çok kaç olabilir?

- A) 104 B) 106 C) 108 D) 110

5. Beş basamaklı  $24a3b$  doğal sayısı 3 ve 5'e kalansız bölünebildiğine göre  $a + b$ 'nin alacağı en büyük değer kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

6. Birler basamağında 7 rakamı olan iki basamaklı kaç tane asal sayı vardır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

ÇARPANLAR VE KATLAR

7.

12				5		
		11		8		88
			6		9	54
4					10	40
	2	1				2
	3		7			21
48		11	42	40	90	

**Çarpmaca;** Sayıların, her satır ve sütunda tam olarak iki sayı yer alacak şekilde diyagrama yerleştirildiği, diyagramın dışındaki sayıların o satır ve sütundaki iki sayının çarpımı şeklinde verildiği bir zeka oyunudur.

		A			
					91
					22
			B		
					57
	26	69	119		

Öğretmen yukarıdaki diyagramı öğrencilere vererek çarpanları bulmalarını istiyor.

**A ve B hücrelerine denk gelen sayıların toplamı kaçtır?**

- A) 20      B) 24      C) 36      D) 40

8. Bir hastanede çalışan iki hemşireden biri 3 günde bir, diğeri ise 5 günde bir nöbet tutmaktadır.

**Buna göre bu iki hemşire, 4 ay içerisinde kaç kere birlikte nöbet tutar?** (1 Ay = 30 gün)

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8

9. Zeren ile Bilge doğal sayıların asal çarpanları ile ilgili iki kişilik bir oyun hazırlıyorlar. Oyunun kuralları şöyledir:

1.KURAL: Oyun sıra ile oynanır.

2.KURAL: Oyunculardan biri bir sayı söyler ve bu sayının asal çarpanlarının toplamını bulur.

3.KURAL: Sıra diğer oyuncuya geçer. O da aynı şekilde bir sayı söyler ve sayısının asal çarpanlarının toplamını bulur.

4.KURAL: Hangi oyuncunun bulduğu toplam büyükse oyunu o kazanır.

**Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi gibi oynanırsa oyunu ikinci oyuncu kazanır?**

	1.Oyuncu	2.Oyuncu
A)	25	6
B)	26	35
C)	27	22
D)	40	64

10. Ahmet öğretmen sınıfta Ayşe'ye 1'den 200'e kadar olan sayılardan 12'ye tam bölünenleri yazmasını istiyor. Ayşe ise yanlışlıkla 16'ya tam bölünenleri yazıyor.

**Kaç tanesini yanlış yazmıştır?**

- A) 4      B) 8      C) 10      D) 12